







Network Content Server Content dBase

Fig. 5

Sample Geographic Context Database Record

3.1.2	ھ	2		0	0
3.1.1	10	6		0	1
3.1	10	9	9	0	0
9	9	9	_φ	0	9
2.2.2	4	0	-10	4	9
2.2.1	0	0	6-	2	8-
2.2	0	0	-5	2	-10
2.1.1.3	10	1	-5	0	6-
2.1.1.2.2	0	3	0	0	-5
2.1.1.2.1	0	3	0	5	-5
2.1.1.2 2.1.1.2.12.1.1.2.2 2.1.1.3	0	0	0	5	4
2.1.1	9	0	0	0	5
2.1	2	5	0	0	3
2	9	5	0	0	4
1.3	0	0	4	0	3
1.2	0	0	2	5	2
1.1	0	0	2	3	0
1	0	0	2	2	-
address	kiosk 123 Main	kiosk 112 th st.	table HMS LA	kiosk 17 South	ATM 1 Wall St
type	kiosk	kiosk	table	kiosk	ATM
term.# type	0001	0005	0003	0004	0002

... table continued

term.# type address 3.2 3.2.1 3.2.2 3.2.2.1 3.2.2.2 3.3 3.4	address 3.2 3.2.1 3.2.2	3.2 3.2.1 3.2.2	3.2.1 3.2.2	3.2.2	3.2.2.1	3.2.2.2	3.3	3.4	3.4.1	3.4.1 3.4.1.1 3.4.1.2 3.4.2 3.4.3	3.4.1.2	3.4.2	3.4.3
kiosk 123 Main 0 0 0	0 0	0 0	0	0	0	0 0	0	2	2	1	1	2	2
kiosk 112th st5 -5 -9	-5 -9	-5 -9	ō.		-10	ထု	6	7	6	2	2	3	2
table HMS LA 0 0 0	HMSLA 0 0 0	0 0 0	0 0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0
kiosk 17 South 0 1 0	0	0	1 0	0	0	0 0	0	5	8	8	9	8	7
ATM 1 Wall St 1 0 0	0 0	0 0	0 0	0	0 1	1	8	4	-3	2-	-5	7-	4

Fig. 6

Sample User Context Database Record

2	Т				
3.1.2	9	0	0	80	٥
3.1.1	80	0	٥	80	4
3.1	7	0	0	∞	9
က	9	0	0	8	5
2.2.2	6	0	4	0	0
2.2.1	6	0	5	0	0
2.2	8	0	4	0	0
2.1.1 2.1.1.2 2.1.1.2.12.1.1.2.2 2.1.1.3	5	10	8	0	0
2.1.1.2.2	5	2	8	0	0
2.1.1.2.1	5	4	4	0	0
2.1.1.2	5	2	5	0	0
2.1.1	5	2	9	0	0
2.1	5	1	9	0	0
2	5	1	9	0	0
1.3	0	7	8-	0	-5
1.2	0	7	<i>L</i> -	0	5
1.1	0	5	-7	0	-5
-	0	5	-7	0	ç,
address	53 Main	none	11 12th	none	none
name address	0001 J. Smith 53 Main	0002 M. Jones none	0003 B. Abe 11 12th	0004 T. Paul	R. Wu
nser #	0001	0005	0003	0004	2000

... table continued

[m	Ι	<u> </u>	Γ		r -
3.4.3	٥	٥	ئ-	0	0
3.4.2	0	0	ဌ	0	0
3.4.1.2	0	0	5	0 0	0 0 0
3.4.1.1	0 0	0	-5	0	0
3.4.1	0	0	-5	0	0
3.4	0	0 0	9-	0 0 0	0 0 0
3.3	0	0	1	0	0
3.2.2.2	0	0	1	0	
3.2.2.1	0	0 0 0	2	0	0
3.2.2	0	0	1	0	0
3.2.1	0	0	1	0	0
3.2	0	0	7	0	-
address	123 Main	none	11 12 th	none	none
user# name address 3.2 3.2.1 3.2.2.1 3.2.2.2 3.3 3.4 3.4.1 3.4.1.1 3.4.1.2 3.4.2 3.4.3	0001 J. Smith 123 Main 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0002 M. Jones none 0 0	0003 B. Abe 1112 th	0004 T.Paul none 0 0 0 0 0	0005 R. Wu none 1 0 0 0 0
user#	0001	2000	0003	0004	2000

Fig. 7

Sample Content Database Record

file name	-	1.1 1.2	1.2	1.3	2	2.1	2.1.1	2.1.1.2	2.1.1.2 2.1.1.2.12.1.1.2.2 2.1.1.3	2.1.1.2.2	2.1.1.3	2.2	2.2.1 2.2.2	2.2.2	င	3.1	3.1.1	3.1.2
bud_ad	မ	7	7	2	2	4	3	0	0	0	9	9	9	ငှ	0	မ	-	7
sports_scores	10	10	10	10	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	. 0	0	0
Napa_tours	0	0	0	0	7	9	8	2	2	2	10	3	3	5	7	10	10	10
Beluga_Caviar_ad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	7	7
Napa_micro_beer	8	8	8	8	7	7	7	0	0	0	6	2	4	0	9	5	5	5

... table continued

file name	3.2	3.2 3.2.1 3.2.2	3.2.2	3.2.2.1	3.2.2.1 3.2.2.2	3.3	3.4	3.4.1	3.4.1.1	3.4 3.4.1 3.4.1.1 3.4.1.2 3.4.2	3.4.2	34.3	34.3 Source Location	Delivery Location
pe_bud	8	8	8	10	6	0	-3	-3	6-	-3	-3	-3	4	1
sports_scores	6	9	6	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Napa_tours	5	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
Beluga_Caviar_ad	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	3	2
Napa_micro_beer	6	10	8	8	8	0	-3	٤٠	-3	5-	£-	င့	ļ	1

Fig. 8





